

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 6 月 24 日 (24.06.2004)

PCT

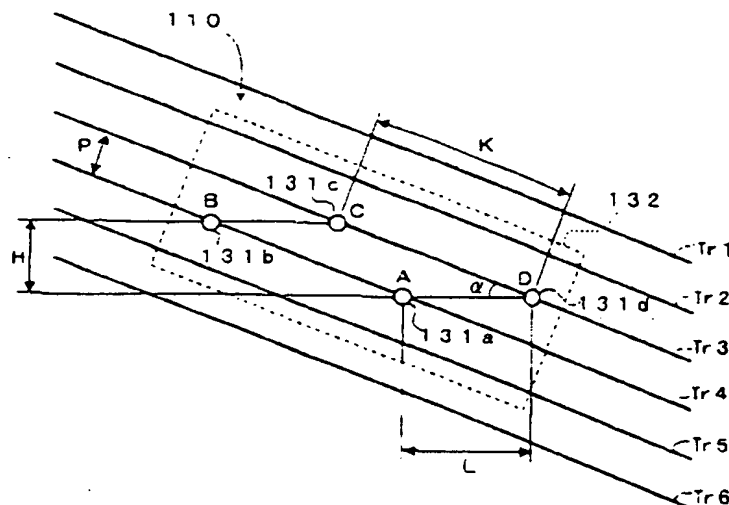
(10) 国際公開番号  
WO 2004/053862 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 9/14 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015624 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前田 孝則  
(22) 国際出願日: 2003 年 12 月 5 日 (05.12.2003) (MAKIDA, Takunori) [JP/JP]; 〒350-2288 埼玉県 越ヶ  
(25) 国際出願の言語: 日本語 島市 富士見 6 丁目 1 番 1 号 パイオニア株式会社  
(26) 国際公開の言語: 日本語 総合研究所内 Saitama (JP). 尾上 篤 (ONOE, Atsushi)  
(30) 優先権データ: 〒350-2288 埼玉県 越ヶ島市 富士見 6 丁目  
特願 2002-361180 1 番 1 号 パイオニア株式会社 総合研究所内 Saitama  
2002 年 12 月 12 日 (12.12.2002) JP (JP).  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオ  
ニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP], 〒153-8654 東京都 目黒区 目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo  
(JP). (81) 指定国 (国内): AF, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,

/続案有/

(54) Title: INFORMATION RECORDING/READING HEAD AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE

(54) 発明の名称: 情報記録読取ヘッド及び情報記録再生装置



(57) Abstract: An information recording/reading head (110), wherein the probes thereof are disposed so that, where the positions of the tip parts of the probes are A, B, C, and D, a parallelogram having straight lines AB and CD parallel with each other and straight lines AC and BD parallel with each other can be formed, and where the ratio of the length of the straight line AB to the length of the straight line AC is  $\eta$  and the height of the parallelogram when the straight line AC is taken as the bottom side thereof is H, the requirement of  $H = \eta P$  can be satisfied

(57) 要約: 情報記録読取ヘッド (110) のプローブを、その先端部の位置を A、B、C、D とすると、直線 AB と直線 CD とが平行で、かつ、直線 AC と直線 BD とが平

/続案有/



HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CP, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS,  
MW, MZ, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特  
許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッ  
パ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。